

**BEST AVAILABLE COPY**

PCT

**ORGANISATION MONDIALE DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE**  
Bureau international



DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS (PCT)

<p>(51) Classification internationale des brevets<sup>4</sup> : A61B 5/10, A61N 5/06</p>		<p>A1</p>	<p>(11) Numéro de publication internationale: WO 88/05284 (43) Date de publication internationale: 28 juillet 1988 (28.07.88)</p>
			<p>(21) Numéro de la demande internationale: PCT/CH88/00010 (22) Date de dépôt international: 20 janvier 1988 (20.01.88)</p>
			<p>(31) Numéro de la demande prioritaire: 218/87-4 (32) Date de priorité: 22 janvier 1987 (22.01.87) (33) Pays de priorité: CH</p>
			<p>(71) Déposant (<i>pour tous les Etats désignés sauf US</i>): NE-WER S.A. [CH/CH]; 15, boulevard Helvétique, CH-1207 Genève (CH).</p>
			<p>(72) Inventeur; et (75) Inventeur/Déposant (<i>US seulement</i>): BAUDE, Pierre [CH/CH]; 72, rue du Grand-Pré, CH-1202 Genève (CH).</p>
			<p>(74) Mandataire: BUGNION S.A.; 10, route de Florissant, Case postale 375, CH-1211 Genève 12 (CH).</p>
			<p>(81) Etats désignés: AT (brevet européen), AU, BE (brevet européen), BR, CH (brevet européen), DE (brevet européen), DK, FI, FR (brevet européen), GB (brevet européen), HU, IT (brevet européen), JP, KP, KR, LU (brevet européen), MC, NL (brevet européen), NO, RO, SE (brevet européen), SU, US.</p>
			<p>Publiée <i>Avec rapport de recherche internationale.</i></p>

(54) Title: APPARATUS FOR DETERMINING AN ANTISOLAR PROTECTION INDEX

## APPAREIL POUR LA DETERMINATION D'UN INDICE DE PROTECTION ANTI-SOLAIRE

### (57) Abstract

The apparatus comprises a current source, means for measuring the sensitivity of the skin comprising a photovoltaic cell (14) measuring the light of a light source (16) reflected by the skin when the apparatus is applied against the skin, means (7) for introducing the sun exposure time means (12) for measuring the UV radiation intensity, means (8) for storing said parameters, an electronic computer (8) determining the protection index of the antisolar product to be used as a function of the skin sensitivity, the sun exposure time and the UV radiation intensity, display means (6) for displaying at least the exposure time and the protection index, and function selection means (5).

**(57) Abrégé**

L'appareil comprend une source de courant, des moyens de mesure de la sensibilité de la peau comprenant une cellule photovoltaïque (14) mesurant la lumière d'une source lumineuse (16) réfléchie par la peau lorsque l'appareil est appliqué contre la peau, des moyens d'introduction du temps d'exposition au soleil (7), des moyens de mesure de l'intensité du rayonnement UV (12) des moyens de mémorisation de ces paramètres (8), un calculateur électronique (8) déterminant l'indice de protection du produit anti-solaire à utiliser en fonction de la sensibilité de la peau, du temps d'exposition au soleil et de l'intensité du rayonnement UV, des moyens d'affichage (6) permettant d'afficher au moins le temps d'exposition et l'indice de protection, et des moyens de sélection des fonctions (5).

